



Erfassung von Klimaschutzprojekten im Kreis Segeberg

Projekt-Bezeichnung	Co-Vergärung im Faulturm
Ort	Kläranlage Bad Bramstedt
Technologie	Wählen Sie ein Element aus. Andere Bioenergie Wählen Sie ein Element aus.
Kategorie	Öffentliche Einrichtungen
Status zum Zeitpunkt	20.09.2013 Langjähriger Betrieb
Zusammenfassung	Ausnutzung des vorhandenen Faulturms zur Vergärung von zusätzlichem Material über den Faulschlamm hinaus. <ul style="list-style-type: none">- Komplette Renovierung des Faulturms (Volumen 1.500 m³) aus den 1960er Jahren und aller peripheren Anlagenteile in 2008- Installation einer Annahmestelle für Co-Substrate(z.B. Essensreste)- Renovierung des Faulgasspeichers mit 500 m³ Inhalt- Errichtung eines BHKW mit 250 kWel- Produktion von Faulgas (Biogas) zur 100%-igen Eigenstromversorgung der Kläranlage- Jährlicher Bedarf ca. 1,3 GWh elektrischer Strom komplett aus Eigenproduktion- Wirtschaftlichkeit steigend bei zunehmender Erhöhung des Strompreises
Kontakt Projektverantwortliche(r), optional Installateur und Hersteller	Frau Kähler +49 (4192) 50636
Klimaeffekt in Tonnen CO₂-Einsparung	Einsparung ca. 700 t/a CO ₂



Projekt-Bilder





